

**ПРОГРАММА**  
**регионального этапа всероссийской олимпиады школьников**  
**по предмету ТРУД (ТЕХНОЛОГИЯ)**

*Дата проведения: 18, 19 февраля 2025 года, г. Екатеринбург*

**Площадка проведения:** МАОУ Лицей № 180 (Крестинского, 43)

**Оргкомитет олимпиады:**

***Дорогие участники!***

*Приветствуем вас на региональном этапе  
всероссийской олимпиады школьников по предмету ТРУД (Технология)!*

**Желаем вам успехов!**

**Председатели жюри**

**«Техника, технологии и техническое творчество»**

Пайвин Алексей Сергеевич, заместитель директора по общим вопросам ФГБУН Институт металлургии УрО РАН, кандидат химических наук

**«Культура дома, дизайн и технологии»**

Перевалова Татьяна Валентиновна, доцент кафедры физики, технологии и методики обучения физики и технологии, ФГБОУ ВО «УрГПУ», кандидат педагогических наук

**«Робототехника»**

Огородников Алексей Игоревич, доцент кафедры электронного машиностроения ФГАОУ ВО "УрФУ имени первого Президента России Б.Н. Ельцина", руководитель образовательной программы магистратуры по направлению 15.04.06 «Мехатроника и робототехника», кандидат технических наук

**«Информационная безопасность»**

Витюнин Максим Александрович, доцент Кафедры информатики, информационных технологий и методики обучения информатике Института математики, физики, информатики ФГБОУ ВО «Уральский государственный педагогический университет», кандидат химических наук

**Координаторы олимпиады**

**«Техника, технологии и техническое творчество»:** Мусина Светлана Владимировна, методист Центра олимпиад Фонда «Золотое сечение», +7 (912) 293 50 92, [s.musina@zsfond.ru](mailto:s.musina@zsfond.ru)

**«Культура дома, дизайн и технологии»:** Дигавцова Вероника Владимировна, педагог-организатор Центра олимпиад Фонда «Золотое сечение», 8-912-671-37-47, электронная почта: [v.digavtsova@zsfond.ru](mailto:v.digavtsova@zsfond.ru)

**«Робототехника»:** Калистратова Елена Анатольевна, методист Центра олимпиад Фонда «Золотое сечение», +7 912 623 42 65, [olymp-7@zsfond.ru](mailto:olymp-7@zsfond.ru)

**«Информационная безопасность»:** Ларионова Алена Михайловна, специалист по работе с документами Центра олимпиад Фонда «Золотое сечение», +7 968 120-22-24, [olymp-9@zsfond.ru](mailto:olymp-9@zsfond.ru)

Формат проведения олимпиады:

- соревновательные туры проводятся очно;
- разбор заданий, показ работ и апелляция – с применением информационно-коммуникационных технологий (если иное не предусмотрено программой).

Третий тур – Представление и защита индивидуального проекта – обязателен для проведения на региональном этапе олимпиады.

4.02.2025 – окончание приема пояснительных записок проектов оргкомитетом регионального этапа ([olymp-proect@zsfond.ru](mailto:olymp-proect@zsfond.ru))

Вся актуальная информация о проведении олимпиады размещается на сайте <https://zsfond.ru/vsosh/regionalnyi-etap/tehnologiya-regionalnyi-etap/>

Для осуществления процедуры показа работ с использованием информационно-коммуникационных технологий участники регионального этапа олимпиады **должны быть зарегистрированы** в базе Фонда «Золотое сечение» (<https://ereg.zsfond.ru>).

Для этого необходимо пройти регистрацию и создать ЛИЧНЫЙ КАБИНЕТ на сайте Фонда.

**Инструкция для создания личного кабинета:**

1. В верхнем меню сайта (<https://zsfond.ru>) выбрать кнопку «ВОЙТИ». Либо пройти по прямой ссылке <https://ereg.zsfond.ru>

2. Затем выбрать «У МЕНЯ НЕТ АККАУНТА».

3. Заполнить анкету, подтвердить согласие на обработку данных и выбрать «ЗАРЕГИСТРИРОВАТЬСЯ».

4. После подтверждения регистрации выбрать «АВТОРИЗИРОВАТЬСЯ».
5. В личном кабинете в разделе «Мои заявки» выбрать «+СОЗДАТЬ ЗАЯВКУ».
6. Заполнить поля формы: «Направление» – олимпиада, «Форма обучения» – участник олимпиады, «Курс» – региональный этап ВсОШ-2025 по ТРУД (Технология).

Обучающиеся, у которых есть личный кабинет в базе Фонда «Золотое сечение», должны заранее проверить и при необходимости восстановить доступ к личному кабинету, не создавая новый. Обучающиеся, у которых есть личный кабинет, сразу заходят в свой личный кабинет и создают заявку на олимпиаду по соответствующему предмету, выполняя пункты 5, 6 Инструкции.

После проверки сканированные копии работ будут загружены в личные кабинеты участников регионального этапа олимпиады в разделе «Достижения»/«Примеры работ».

Использование гаджетов и любых средств передачи информации до окончания времени тура **ЗАПРЕЩАЕТСЯ!**

Сопровождающим лицам запрещается находиться в локациях, где проводятся олимпиадные туры и общаться с участниками до окончания времени олимпиады. Просим сопровождающих находиться на связи для оперативного решения возникающих вопросов во время проведения олимпиадных туров. Аудитория для сопровождающих №116.

Пояснительная записка высылается участником в электронном виде по решению организационного комитета региона за 14 дней до начала регионального этапа олимпиады

## ***Направление «Техника, технологии и техническое творчество»***

***18 февраля, вторник***

<b>Время</b>	<b>Мероприятие</b>	<b>Аудитория</b>	<b>Ответственный</b>
<b>9.30-10.15</b>	Встреча участников, регистрация	Фойе лицея, 1 этаж, корпус старшей школы	Мусина С.В., оргкомитет, представители организатора олимпиады
	Размещение презентационных материалов для хранения	Кабинет № 115	
<b>10.15-10.45</b>	Открытие олимпиады, инструктаж участников, распределение по аудиториям	Актальный зал	Пайвин А.С., Мусина С.В.
<b>11.00 –13.00</b>	<b>Выполнение олимпиадных заданий теоретического тура</b>	9 кл. – кабинеты № 206, 207 10 кл. – кабинеты № 208, 209 11 кл. – кабинеты № 210, 211	Члены жюри, представители организатора олимпиады
<b>13.00-14.00</b>	Выдача сухих пайков	Столовая МАОУ Лицей № 180	Оргкомитет, представители организатора олимпиады
<b>14.00-19.00</b>	<b>Защита проектов (III тур) 10 и 11 класс</b>	10 класс – кабинет №206 Кабинет ожидания №207 11 класс кабинет № 208 Кабинет ожидания №209	Члены жюри, представители организатора олимпиады
<b>14.00-18.00</b>	<b>Практический тур (II тур) 9 класс</b>	деревообработка ручная (мастерская ручной деревообработки) •металлообработка	Члены жюри, представители организатора олимпиады

		ручная (мастерская ручной металлообработки) •лазерно-гравировальный станок, кабинет №109/2 •3D моделирование и печать, кабинет №109 • электротехника, кабинет №203	
--	--	---	--

**19 февраля, среда**

<b>Время</b>	<b>Мероприятие</b>	<b>Аудитория</b>	<b>Ответственный</b>
<b>09.00-14.00</b>	<b>Защита проектов (III тур) 9 класс</b>	Кабинет №114 Кабинет ожидания №115	Члены жюри, представители организатора олимпиады
<b>09.00-12.30</b>	<b>Практический тур (II тур) 10 класс</b>	деревообработка ручная (мастерская ручной деревообработки) •металлообработка ручная (мастерская ручной металлообработки) •лазерно-гравировальный станок, кабинет №109/2 •3D моделирование и печать кабинет № 109 • электротехника, кабинет №203	Члены жюри, представители организатора олимпиады
<b>13.00-16.00</b>	<b>Практический тур (II тур) 11 класс</b>	деревообработка ручная (мастерская ручной деревообработки) •металлообработка ручная (мастерская ручной металлообработки) •лазерно-гравировальный станок, кабинет №109/2 •3D моделирование и печать кабинет № 109 • электротехника, кабинет №203	Члены жюри, представители организатора олимпиады

**20 февраля, четверг**

<b>Время</b>	<b>Мероприятие</b>	<b>Место проведения</b>	<b>Ответственный</b>
<b>9.00-15.00</b>	Проверка олимпиадных работ		Пайвин А.С., члены жюри
<b>с 16.00</b>	Разбор заданий проводится в режиме видео-конференц-связи	Ссылки на подключение будут размещены на сайте Фонда в разделе «Разбор заданий»	Пайвин А.С

<b>15.00-19.00</b>	Сканирование проверенных олимпиадных работ участников		Мусина С.В.
--------------------	---	--	-------------

***Направление: «Культура дома, дизайн и технологии»***

***18 февраля, вторник***

<b>Время</b>	<b>Мероприятие</b>	<b>Аудитория</b>	<b>Ответственный</b>
<b>9.30-10.15</b>	Встреча участников, регистрация	Фойе лицея, 1 этаж, корпус старшей школы	Дигавцова В.В., представители организатора олимпиады
	Размещение презентационных материалов для хранения	Кабинет № 115	
<b>10.15-10.45</b>	Открытие олимпиады, инструктаж участников, распределение по аудиториям	Актальный зал	Перевалова Т.В., Дигавцова В.В.
<b>11.00 –13.00</b>	<b>Выполнение олимпиадных заданий теоретического тура</b>	9 кл. – кабинеты № 212, 215 10 кл. – кабинеты №216, 217 11 кл. – 109, 110	Члены жюри, представители организатора олимпиады
<b>13.00-14.00</b>	Выдача сухих пайков	Столовая МАОУ Лицей № 180	Представители организатора олимпиады
<b>14.00-19.00</b>	<b>Защита проектов (III тур) 10 и 11 класс</b>	10 класс кабинет №210 Кабинет ожидания № 209 11 класс кабинет № 212 Кабинет ожидания № 211	Члены жюри, представители организатора олимпиады
<b>14.00-18.00</b>	<b>Практический тур (II тур) 9 класс</b>	Обработка швейного изделия, кабинет №107, моделирование, кабинет №108 •лазерно-гравировальный станок, кабинет №109/2 •3D моделирование и печать кабинет № 109	Члены жюри, представители организатора олимпиады

***19 февраля, среда***

<b>Время</b>	<b>Мероприятие</b>	<b>Аудитория</b>	<b>Ответственный</b>
<b>09.00-14.00</b>	<b>Защита проектов (III тур) 9 класс</b>	Кабинет № 115 Кабинет ожидания № 112	Члены жюри, представители организатора олимпиады
<b>09.00-12.30</b>	<b>Практический тур (II тур) 10 класс</b>	обработка швейного изделия, кабинет №106, моделирование, кабинет №108. •лазерно-гравировальный	Члены жюри, представители организатора олимпиады

		станок, кабинет №109/2 •3D моделирование и печать кабинет № 109	
<b>13.00-16.00</b>	<b>Практический тур (II тур) 11 класс</b>	обработка швейного изделия, кабинет №106, моделирование, кабинет №108. •лазерно-гравировальный станок, кабинет №109/2 •3D моделирование и печать кабинет № 109	Члены жюри, представители организатора олимпиады
<b>13.00-19.00</b>	Шифрование работ и сканирование олимпиадных работ практического тура	Кабинет №101	Шифровальная комиссия, представители организатора олимпиады
<b>16.30</b>	Инструктивное совещание с членами жюри	Кабинет №107	Перевалова Т.В.
<b>13.00-21.00</b>	Проверка олимпиадных работ	Кабинет №107	Перевалова Т.В., члены жюри

*20 февраля, четверг*

<b>Время</b>	<b>Мероприятие</b>	<b>Место проведения</b>	<b>Ответственный</b>
<b>9.00-15.00</b>	Проверка олимпиадных работ	Ауд.№	Перевалова Т.В., члены жюри
<b>15.00-16.00</b>	<b>Разбор заданий проводится в режиме видео-конференц-связи</b> <b>Обращаем Ваше внимание, что формат видеоконференции предоставляет участникам возможность задать вопросы жюри.</b>	Ссылки на подключение будут размещены на сайте Фонда <a href="https://zsfond.ru/vsosh/regionalnyj-etap/tehnologiya-regionalnyj-etap/">https://zsfond.ru/vsosh/regionalnyj-etap/tehnologiya-regionalnyj-etap/</a> Видеозапись разбора заданий будет размещена на сайте Фонда «Золотое сечение» <a href="https://zsfond.ru/vsosh/regionalnyj-etap/tehnologiya-regionalnyj-etap/">https://zsfond.ru/vsosh/regionalnyj-etap/tehnologiya-regionalnyj-etap/</a>	Члены жюри
<b>15.00-19.00</b>	Сканирование проверенных олимпиадных работ участников	Кабинет №101	Дигавцова В.В.

## Направление «Информационная безопасность»

18 февраля, вторник

Время	Мероприятие	Место проведения, кабинет №	Ответственные
9.30-10.15	Регистрация участников	Фойе лицея, 1 этаж, корпус старшей школы	представители организатора олимпиады
	Размещение презентационных материалов для хранения	Кабинет № 115	
10.15-11.00	Открытие олимпиады, распределение участников олимпиады по аудиториям	Актальный зал	Витюнин М.А., представители организатора олимпиады
11.00-13.00	Выполнение олимпиадных заданий теоретического тура	9 класс - кабинет № 111 10 класс – кабинет №112 11 класс – кабинет №113	Члены жюри, представители организатора олимпиады
13.00-13.30	Выдача сухих пайков	Столовая МАОУ Лицей № 180	представители организатора олимпиады
14.00-17.20	Практический тур	9 класс - кабинет №102 10 класс – кабинет №102 11 класс – кабинет №102	Председатель жюри, Члены жюри
13.30-16.30	Шифрование работ, сканирование работ	Кабинет №101	Шифровальная комиссия, члены оргкомитета
17.00-17.30	Инструктивное совещание с членами жюри	кабинет для жюри № 108	Витюнин М.А.

19 февраля, среда

Время	Мероприятие	Место проведения, кабинет №	Ответственные
08.00 - 09.00	Встреча участников	Фойе лицея, 1 этаж, корпус старшей школы	Оргкомитет, волонтеры
	Подготовка к презентации проектов	9 класс – кабинет №102 10 класс – кабинет №109 11 класс – кабинет №110	члены оргкомитета
9.00-17.00	Защита проектов	9 класс – кабинет №102 10 класс – кабинет №109 11 класс – кабинет №110 Кабинет ожидания №112	Витюнин М.А. члены жюри

<b>17.00-21.00</b>	Проверка выполненных олимпиадных работ	Кабинет №108	Члены жюри
--------------------	--	--------------	------------

**20 февраля, четверг**

<b>Время</b>	<b>Мероприятие</b>	<b>Место проведения</b>	<b>Ответственный</b>
<b>9.00-13.00</b>	Проверка выполненных олимпиадных работ		Витюнин М.А., члены жюри
<b>13.00-18.00</b>	Сканирование проверенных олимпиадных работ участников		Представители организатора олимпиады

### **Направление «Робототехника»**

**18 февраля, вторник**

<b>Время</b>	<b>Мероприятие</b>	<b>Место проведения, кабинет №</b>	<b>Ответственные</b>
<b>9.30-10.15</b>	Регистрация участников	Фойе лицея, 1 этаж, корпус старшей школы	Калистратова Е.А., представители организатора олимпиады
	Размещение презентационных материалов для хранения	Кабинет №	
<b>10.15-11.00</b>	Открытие олимпиады, распределение участников олимпиады по аудиториям	Актальный зал	Калистратова Е.А., Огородников А. И. (председатель жюри), представители организатора олимпиады
<b>11.00-13.00</b>	Выполнение олимпиадных заданий теоретического тура	9 класс - кабинет №114 10 класс – кабинет №106 11 класс – кабинет №107	Члены жюри, представители организатора олимпиады
<b>13.00-13.30</b>	Выдача сухих пайков	Столовая МАОУ Лицей № 180	представители организатора олимпиады
<b>14.00-17.30</b>	Практический тур	кабинет № 201 кабинет № 202 Спортивный зал №1	Председатель жюри, Члены жюри
<b>13.30-16.30</b>	Шифрование работ, сканирование работ	Кабинет №101	Шифровальная комиссия, члены оргкомитета
<b>17.00-17.30</b>	Инструктивное совещание с членами жюри	кабинет для жюри №108	Огородников А.И., члены жюри

**19 февраля, среда**

<b>Время</b>	<b>Мероприятие</b>	<b>Место проведения, кабинет №</b>	<b>Ответственные</b>
<b>08.00 - 09.00</b>	Встреча участников	Фойе лицея, 1 этаж, корпус старшей школы	Калистратова Е.А., представители оргкомитета, волонтеры
	Подготовка к презентации проектов	9 класс – № 215 10 класс - №215 11 класс - № 215	Калистратова Е.А., представители организатора олимпиады
<b>9.00-17.00</b>	<b>Защита проектов</b>	9 класс – кабинет №111 10 класс – кабинет №216 11 класс – кабинет №217 Кабинет ожидания №215	Огородников А.И., члены жюри
<b>9.00-17.00</b>	Инструктивное совещание с членами жюри	Кабинет №108	Огородников А.И., члены жюри
<b>17.00-21.00</b>	Проверка выполненных олимпиадных работ	Кабинет № 108	Огородников А.И., члены жюри

**20 февраля, четверг**

<b>Время</b>	<b>Мероприятие</b>	<b>Место проведения</b>	<b>Ответственный</b>
<b>9.00-13.00</b>	Проверка выполненных олимпиадных работ	Кабинет №108	Огородников А.И., члены жюри
<b>13.00-18.00</b>	Сканирование проверенных олимпиадных работ участников	Кабинет №101	Калистратова Е.А.
	Разбор заданий проводится в режиме видео-конференц-связи (если иное не предусмотрено в программе)	<b>Указать время проведения видеоконференции.</b> Ссылки на подключение будут размещены на сайте Фонда <a href="https://zsfond.ru/vsosh/regionalnyj-etap/tehnologiya-regionalnyj-etap/">https://zsfond.ru/vsosh/regionalnyj-etap/tehnologiya-regionalnyj-etap/</a> в разделе «Разбор заданий» Видеозапись разбора заданий будет размещена на сайте Фонда «Золотое сечение» <a href="https://zsfond.ru/vsosh/regionalnyj-etap/tehnologiya-regionalnyj-etap/">https://zsfond.ru/vsosh/regionalnyj-etap/tehnologiya-regionalnyj-etap/</a>	Председатель жюри, члены жюри

### 21 февраля, пятница

Время	Мероприятие	Аудитория	Ответственный
до 20.00	Размещение сканов работ в личных кабинетах участников	На сайте <a href="https://zsfond.ru">https://zsfond.ru</a>	Старкова Л.Н., старший методист Фонда «Золотое сечение», представитель организатора олимпиады

### 24 февраля, понедельник

Время	Мероприятие	Аудитория	Ответственный
15.00-19.00	Прием заявлений на апелляцию	Заявления на апелляцию принимаются в течение указанного времени на электронную почту <a href="mailto:apell@zsfond.ru">apell@zsfond.ru</a> Заявления, поданные позднее указанного срока, приниматься не будут	Старкова Л.Н., старший методист Фонда «Золотое сечение», представитель организатора олимпиады

Для подачи заявления на апелляцию участникам необходимо ознакомиться с инструкцией по проведению апелляции (ссылка на инструкцию)

### 25 февраля, вторник

Время	Мероприятие	Аудитория	Ответственный
До 12.00	Составление графика апелляций, информирование участников о времени и месте проведения апелляции	График апелляций будет размещен на сайте Фонда «Золотое сечение» <a href="https://zsfond.ru/vsosh/regionalnyj-etap/tehnologiya-regionalnyj-etap/">https://zsfond.ru/vsosh/regionalnyj-etap/tehnologiya-regionalnyj-etap/</a>	Старкова Л.Н.
С 15.00	Проведение процедуры апелляция с использованием информационно-коммуникационных технологий в соответствии с установленным графиком подключений	График и ссылка на платформу дистанционного проведения апелляции будут размещен на сайте Фонда «Золотое сечение» <a href="https://zsfond.ru/vsosh/regionalnyj-etap/tehnologiya-regionalnyj-etap/">https://zsfond.ru/vsosh/regionalnyj-etap/tehnologiya-regionalnyj-etap/</a> и отправлены на электронную почту участников, указанную при регистрации в личных кабинетах	Председатель апелляционной комиссии по Труд (технологии), члены апелляционной комиссии, представители организатора олимпиады, технические специалисты Фонда

*5 марта, среда*

<b>Время</b>	<b>Мероприятие</b>	<b>Аудитория</b>	<b>Ответственный</b>
До 16.00	Публикация итоговых протоколов	Итоговые протоколы будут размещены на сайте Фонда «Золотое сечение» <a href="https://zsfond.ru/vsosh/regionalnyj-etap/tehnologiya-regionalnyj-etap/">https://zsfond.ru/vsosh/regionalnyj-etap/tehnologiya-regionalnyj-etap/</a>	Антонова О.В.

Участники регионального этапа олимпиады получают электронное свидетельство с указанием набранных баллов на электронную почту, указанную при регистрации личного кабинета на сайте Фонда.

Победители и призеры регионального этапа олимпиады получают грамоты Министерства образования и молодежной политики Свердловской области в электронном формате на электронную почту, указанную при регистрации личного кабинета на сайте Фонда.